

Title (en)

Rim-tyre combination which retains the tyre heads.

Title (de)

Einheit Felge-Reifen, die eine Entwulstung vermeidet.

Title (fr)

Ensemble d'un pneumatique et d'une jante permettant d'éviter le délogement des bourrelets du pneumatique.

Publication

EP 0498214 A1 19920812 (FR)

Application

EP 92101009 A 19920122

Priority

FR 9101574 A 19910208

Abstract (en)

[origin: US5297606A] In order to improve the resistance to dislodging of the beads of a tire under severe conditions of travel, the combination in accordance with the invention is formed of said tire and a rim (1) the seat of which, placed on the outside of the vehicle, has a circumferential protrusion (2). The base (3) of the bead (B) intended to rest against said seat has a width (L1) which is at least equal to the axial distance (L) separating the rim flange (11) from the summit (A) of the protrusion (2), a meridian profile adapted to that of the seat, while the rubber bead filler has a modulus of elasticity in extension at least equal to 4 MPa, measured under an elongation of 10%.

Abstract (fr)

Afin d'améliorer la résistance au délogement des bourrelets d'un pneumatique sous des conditions de roulage sévères, l'ensemble, selon l'invention, est formé dudit pneumatique et d'une jante (1) dont le siège, placé du côté extérieur au véhicule comporte une saillie circonférentielle (2). La base (3) du bourrelet (B) destiné à prendre appui sur ledit siège, possède une largeur (L1) au moins égale à la distance axiale (L) séparant le rebord de jante (11) du sommet (A) de la saillie (2), un profil méridien adapté à celui du siège, tandis que le vulcanisat de remplissage de bourrelet a un module d'élasticité en extension au moins égal à 4 MPa, mesuré sous un allongement de 10 %. <IMAGE>

IPC 1-7

B60C 15/02; **B60C 15/024**

IPC 8 full level

B60C 15/02 (2006.01); **B60C 15/024** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B60C 15/0226 (2013.01 - EP US); **B60C 15/024** (2013.01 - EP US); **Y10T 152/10819** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] FR 2548970 A1 19850118 - MICHELIN & CIE [FR]
- [Y] US 4940069 A 19900710 - NAKASKI EIJI [JP], et al
- [A] EP 0167283 A2 19860108 - DUNLOP LTD [GB]
- [A] EP 0273056 A1 19880706 - SUMITOMO RUBBER IND [JP]
- [A] EP 0334955 A1 19891004 - SUMITOMO RUBBER IND [JP]

Cited by

US5464051A; FR2781723A1; EP0640500A1; US5445202A; WO0006399A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0498214 A1 19920812; **EP 0498214 B1 19950719**; DE 69203470 D1 19950824; DE 69203470 T2 19960111; FR 2672546 A1 19920814; US 5297606 A 19940329

DOCDB simple family (application)

EP 92101009 A 19920122; DE 69203470 T 19920122; FR 9101574 A 19910208; US 82688792 A 19920128